第 34 卷 第 2 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 34, No. 2
1991 年 5 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　May, 1991

双羽瘿螨亚科二新种记述

（真螨目：大嘴瘿螨科）

匡海源　　黄亮维
（南京农业大学，210014）（广西农学院，南宁 530005）

本文记述我国双羽瘿螨亚科（Diptilomiopinae）二新种。所用度量单位为μ。全部模式标本保存在南京农业大学植保系。

广西鼻瘿螨 *Rhynacus guanxinensis* 新种（图 1-5）

雌螨　体纺锤形，长 175，宽 75，厚 50。喙大，长 45，基部成直角下伸。背盾板无前叶突，盾板长 30，宽 60；背中线不完整，在盾板前约有 5/6 的面积上，由背中线、侧中线和亚中线组成网状纹，沿其前缘共有小网室 14 个；背瘤位于盾后缘之前，瘤距 25，无背毛。前基节间具腹板线，基节刚毛 I 缺，II 20，III 25，基节光滑。足 I 长 23，股节 8，无股节刚毛；膝节 4，膝节刚毛 30，胫节 4，无胫节刚毛，跗节 4，羽状爪分叉，每侧 5 支，爪具端球。足 II 长 20，股节 7，无股节刚毛；膝节 3，无膝节刚毛；胫节和跗节均为 4；爪具端球。

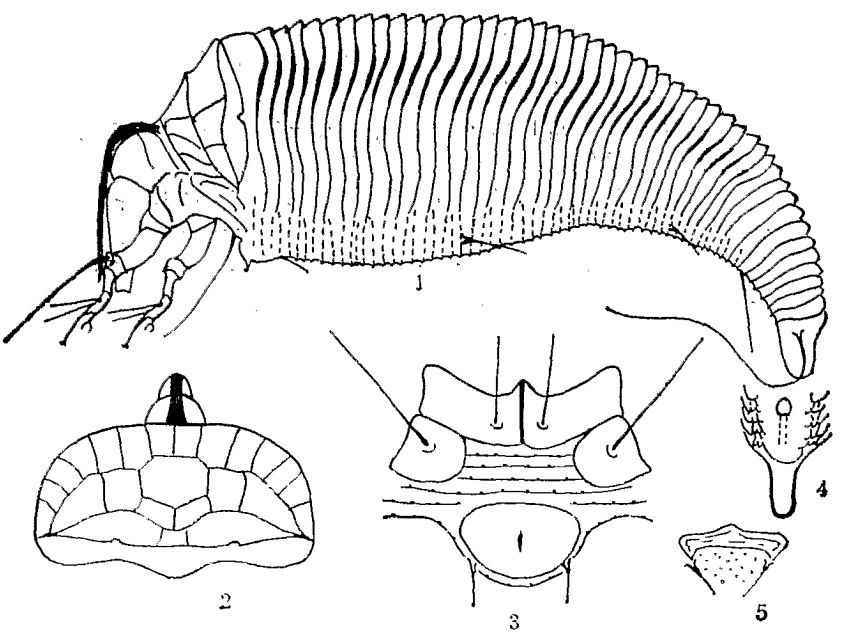

图 1—5　广西鼻瘿螨 *Rhynacus guanxinensis* sp. nov.
1. ♀侧面观；2. 背盾板；3. 足基节和♀外生殖器；4. 羽状爪；5. ♂外生殖器。

本文于 1987 年 7 月收到。

大体具背中脊，有背环 37—40 个，背环光滑；腹环 55—60 个，具圆形微瘤。无侧毛。腹毛 I 8，生于 24 环；II 6，生于 48 环；III 15，生于体末 7 环。无副毛。雌性外生殖器宽 25，长 15，椭圆形，生殖器盖片光滑，生殖毛 6。

雄螨　体长 170，宽 70。雄性外生殖器宽 17，内侧布有粒点，生殖毛 6。

本新种与 *Rhynacus carolinensis* (Keifer) 近似，但本种有背瘤，背中线不完整，足基节和雌性生殖器盖片均光滑，以及羽状爪分叉，每侧 5 支等予以区别。

正模♀，配模♂，副模 5♀♀。1985 VI. 3，黄亮维采自广西南宁。寄主：蝴蝶果 (*Cleidiocarpon cavalerei*)

榆双羽瘿螨 *Diptacus ulmi* 新种(图 6—11)

雌螨　体纺锤形，长 170，宽 62，厚 55。喙大，长 40，基部成直角下伸。背盾板有发达的前叶突，盖于喙基部上方；盾板长 35，宽 42；侧中线完整，后端相向汇合，无背中线和亚中线；背瘤位于盾后缘之前，瘤距 22，背毛 5，内上指。前基节间有腹板线，基节刚毛

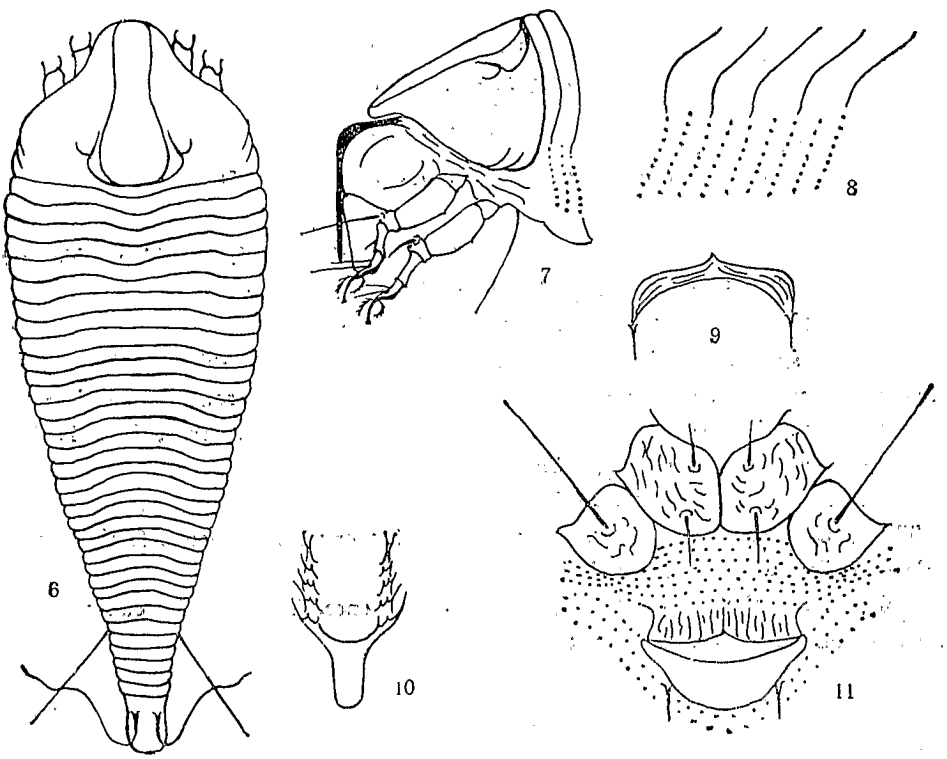

图 6—11　榆双羽瘿螨 *Diptacus ulmi* sp. nov.

6.♀背面观；7.前部侧面观；8.体环微瘤；9.♂外生殖器；10.羽状爪；11.足基节和♀外生殖器。

17，II10，III30；基节上有短条状饰纹。足 I 长 30，股节 11，股节刚毛缺；膝节 3，膝节刚毛 16；胫节 6，胫节刚毛位于背端部 1/3 处；跗节 6，爪具端球，羽状爪分叉，每侧 5 支。足 II 长 28，股节 10，无股节刚毛；膝节 3，膝节刚毛 6；胫节和跗节均为 6，爪具端球。大体背部有背中脊，位于背中槽的前端，背环宽而光滑，由 30 环组成。腹环 55—60 个，具圆形微瘤。侧毛 9，生于 12 环。腹毛 I20，生于 27 环；II7；生于 40 环；III20，生于体末 6 环。

无副毛。雌性外生殖器菱形，宽 22，长 10。生殖器盖片有一列纵肋，营自由生活。

雄螨 体长 150，宽 62。雄性外生殖器宽 20，生殖毛 5。

本新种与 *Diptacus ruora* Keifer 近似，但本种背环光滑，羽状爪分叉，每侧 5 支和雌性外生殖器盖片上有一列纵肋等予以区别。

正模♀，配模♂。1985. VI. 29，匡海源和卓文禧采自福建崇安县三港。寄主：榆 (*Ulmus* sp.)

参 考 文 献

Keifer, H. H. 1940 Eriophyid studies X. p. 168.

——— 1959 New eriophyid mites. *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 62:649—57.

TWO NEW SPECIES OF DIPTILOMIOPINAE FROM CHINA (ACARIFORMES: RHYNCAPHYTOPTIDAE)

KUANG HAI-YUAN

(*Nanjing Agricultural University*, 210014)

HUANG LIANG-WI

(*Guangxi Agricultural College, Nanning* 530005)

This paper deals with two new species of Diptilomiopinae from China. The type specimens are deposited in the Nanjing Agricultural University.

1. *Rhynacus gunxinensis* sp. nov. (figs. 1—5)

This new species resembles *R. carolinensis* (Keifer), but its shield with dorsal tubercle, median line incomplete, coxa and female coverflap smooth, featherclaws divided and 5-rayed.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 5♀♀. Nanning, Guangxi Provence, VI. 3. 1985, collected by Huang Liang-wi. Host plant: *Cleidiocarpon cavalerei*.

2. *Diptacus ulmi* sp. nov. (figs. 6—11)

This new species resumbles *D. ruora* Keifer, but its tergites smooth, featherclaw 5-rayed, female coverflap with longitudinal ribs.

Holotype ♀, allotype ♂. Chongan, Fujian Provence, VI. 29. 1985, collected by Kuang Hai-yuan and Zhuo Wen-xi. Host plant: *Ulmus* sp.